PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11) Publication number:

64-050671

(43) Date of publication of application: 27.02.1989

(51) Int. CI.

1/21 HO4N

G09G 1/00

(21) Application number: 62-207500 (71) Applicant: MITSUBISHI

ELECTRIC

CORP

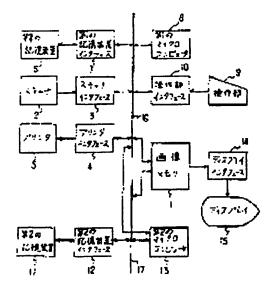
(22) Date of filing: 21.08.1987 (72) Inventor: HAYASHI YUKO

(54) PICTURE FILE DEVICE

(57) Abstract:

PURPOSE: To realize a picture file device with less input output time for a recording device by dividing the contents of a picture memory and inputting and outputting them in parallel to plural storage devices.

CONSTITUTION: For recording picture data stored in the picture memory 1 in a recording medium, a command concerned is inputted from an operation part 9. and the command is transmitted to a first micro computer 8. The first micro computer 8 transmits the



concerned to a second micro computer 13. With the control of the first and the second micro computers 8 and 13, picture data in the picture memory 1 are divided in a previously decided area, and they are respectively supplied to the first and the second storage devices 6 and 11, whereby they are written in the storage medium. The action is executed totally independently and in parallel. In the case of reading, picture data concerned are similarly read from the first and the second storage devices 6 and 11 and are stored in the area concerned of the picture memory 1.

LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998, 2003 Japan Patent Office

多日本国特許庁(JP)

命特許出額公開

母公開特許公報(A)

昭64-50671

@Int_Cl_* H 84 N G 89 G

产内整理吞导

母公院 昭和64年(1989) 2 月27日

8420-5C U-6974-5C

着査請求 未請求 発明の数 1 (全4頁)

の発明の名称 画像ファイル装置

@神 額 昭62-207500

翻 昭62(1987)8月21日

神奈川,外保倉市上町置325番地 三菱電視株式会社鎌倉製

作所内

三菱電接抹式会社 東京都千代田区丸の内2丁至2番3号 多出 鹽 人

弁理士 大岩 増雄 外2名

粉如记号

1、発明の名称

ータを胎準する顕微メモリを、この職業 メモリに遊進データを入力するために奪籍、フィ

などの人力提供を模取り薄積磁号を発光する

位権の理党を行う出しの記録装置インタフェース

と、遊型全体を引む・管理する部1のマイクセト

A # C -

3、投資の評価な業別 (此本上の利用分分)

验期组84-50871 (2)

との耳可は草葉、X種フィルム等を回途デック として放気ディスク、光ディスク等へ電源ファイルする崩潰ファイル質器の改変に関するものである。

【従来の仮席】

個主図は、発表の回動のですイルを選が 情度型である。過名図とおいて、III はアイクタル 化である。過名図とおいて、III はアイクタル 化である。過名図とはできる無常との対象をというないである。 四数のでもないでは、アイルをはないである。 四数のでもないでは、アイルをはないである。 四数のでもないでは、アイルののはないでは、アイルのではないでは、アイルののではない。 日本のでは、アイルののでは、アイののでは、アイルのでは、アイルのでは、アイルのでは、アイルのでは、アイルのでは、アインのでは、アイスのでは、アイスのでは、アイスのでは、アイスのでは、アイスのでは、アイスのでは、アイスのでは、アイスのでは、アイスのでは、アイスのでは、アイスのでは、アイスのでは、アイスのでは、アイスのでは、アイののでは、アイスのでは、アイスのでは、アイスのでは、アイスのでは、アイスのでは、アイスのでは、アイスのでは、アイスのでは、アイスのでは、アイスのでは、アイスのでは、アイスのでは、アイスのでは、アイスのでは、アイスのでは、アイスのでは、アイスのでは、アイスのでは、アイル もれるデータの投資を行う記憶装取インタフェースである。 僻は风煙的な音楽の震算機理機能を備え、装置金体を顕微・物理するマイクロ・コンピートの4.5

関はとのマイクの・コンピュータ際に世代義が 質質内容を対示、入力するための政作等、例はと の独作が思から入力される報尽内容を上記マイク ロ・コンピュータ側に促進する設作等インタフェースである。(16)は上記機能メモリ出から取力される領域データから関性変数包号を存成するデスプレイ、インタフェース(14)から促力される観像表示などはよって重像を表示するディスプレイ、 (16)は上記マイクロ・コンピュータ際の入出力ペス(以下「メアレバス」と紹介)である。

とのような構造の蓄象ファイル装置において包含装置的への影性ゲークの入場方の歌の電存化で いて無限する。

スキャナ語から読み込むなどして回覚メモリ(U) に推動された機能ゲータを記録器件に記憶するに

は、まず人が操作が関から放色銀令を入力したの 総合が操作器ペンタフェースが表が料やリバス (16)を介してマイクロ・コンピュータ側に伝統を れ。マイクタ・コンピュータ間の制御になって 配の手取で行われる。軽微がスキャナでによって 溢れ取られ、スキャナ・インタフェース引みでが とロバス (10)を介して画像メキリ(1)に定復される。 その教引を発き類節データははアリス (15)及び 配盤装置インタフェース|のを介して配撃複型形に 供に配置され、他気ディスク、光ディスタ等の記載数 体に配置される。このとき、記憶装置例が配数数 体に配置される。このとき、記憶装置例が記載数 体に開催データを着き込んでいる時中、マイクロ コンピュータ側は他の関節を行うことはできない。

記録媒体に記録されている環境ダーチの負出し、 反示を行うにはまず人が使作が切から改善数令や 入力し、この場合が操作がインタフェース製及が 以Pリバス(14)を介してマイクロ・コンピュータ 他に促進され、マイクロ・コンピュークのの契約 によって以下の手収で行われる。記録変配的によって、定該媒体に応募されている過度が一タも共 出し、との重要データは配算表型インクフェース 切取が対けはパスを介して指索メモラ相に送られる。 (名性装置側で動きデータを改出している関、 マイタロ・エンビュータ物は作の消耗はできない。)

機能のスキャナ入力及び配修媒体からの集出し、いずれの場合におている必要に応じて、確定メモリ(計内の機能データはディスプレイ・インタフェース (14)を介してディスプレイ (15)に信力することができる。

また頭はデータをプリントアウトするとは、調像メリリ似に無像ダータが移動されている状態で、人が気作的切から気白気をを入力し、この包含が動作なインタフェース軽素がMPOパス(16)を介してマイクロ・コンピュータ側の観響により、原像メリリ()内の保健ゲータはMPOパス(16)及びブランタ・インタフェース個を介してブリンタのビブラント出力される。

(范徴が解決しようとする四葉点)

特徴昭64-50671 (8)

従来の衝撃ファイル装置は以上のように対象を れており、記憶装置及びマイタに・コンピューター がなしつしか旅籍をおていないため、選体データ の認識媒体への入山力に時間がかかっていた。

技に多数の耳動機関性を扱う重像ファイル発電 では紀典媒体として光ディスナモ用いると、1歳 の西色ナーナの入出力に数十分かかるという兵車

この強用はかかる時間点を解決するためになる れたもので、動物メモリの内容を分割して提集の 記憶装置に並列して入山力を持りてをにより、私 春秋君への入出力や時の少ない音楽ファイル映像 を行るにとを見切とする。

【海草点を解放するための手収】

との発明に係る関係ファイル設置は、上記提升 裏型に加えて思るの記憶装置、含まの記載装置す ンタフュース、塩8のサイクロ・コンピュータモ ほんたものである.

. (作 月)

この処態においては、遊像メモリ及び記録装置

質での創作の入山力の際、無し、第1の記憶を被 インタフェースと右を四端ノモリ代の説のもれた。 領域群で並列に顕像アータの入心力が可能であり かっ、単1、単1の記録装置への直接デーデの入 出力を基践して行うととができる。

無1回じしの遊覧の一実施研の構成回である。 21 | 現にむいて、(1)~神及び(14)~(14)なほ2 型の何~符号と男~または初当のものである。

(食品用)

(16)は遊気ディスク光ティスクなどの観響機体 へのデースの記録・禁出しを行う抑えの名誉楽堂、 (12) ほどの揺るの記律機器 (11) と程章メモリのの 状もられた領域の間で入歩力をれるデータの景気 も付う依もの記録数型インタフェースである。 (15)はこの点での記憶性悪インタフェース (12)の 雑製、質性を行いかつ節ものマイナは、コンピュ ータ四と精神情報の交換可能な声をのマイクマ・ コンピュータ (11)はこの味をのマイタロ・コンゼ ■一ヶ (14)の入出力けス(私下着3のHPリパス と話す)。

上記のような構成の簡単ファイル装算において、 記憶装置弱への意味データの入出力の気の無存に っいて黒町する。

スキャナ袋から算込むなどして間壁メモリ(1)は 払助された西途データを記録医体に記録するには、 まず人が語作部部から集設設をも入力し、その数。 令が政律部インタフェース暗及びMPロバス (16) **台介して貫るのマイクロ・コンピュータ曲に保草** される。用るのマイクロッコンピューナ四は鉄当 動作の指示的音を振るのマイク ロ・コンピュータ (13)に住席する。

数1、第2のマイクロ・コンピュアラ際、[13] の関切によって、無線メモナ印内の暴災データは、 おらかじか洗められた領域で分けられ、溶1領域 は四1のMPUNS (14) 及び出1の記録数理イン タフェース間を介して盛るの気御機関線に代替を れ、記憶媒体に看送まれる。

また、昂を領職は、蘇をのサイクロ・コンピル ーラ (13)の関節により思えのおきせパス (17)及び 塩もの単位数量をンタフェース (11)を介して据す の記憶装置 (11) に供給され、記算媒体に登込まれ

時、その第1、第2の記載模型形。(ii)で記録 選挙に登込まれる場合は乗く無常して整行に行わ

記録技術に記憶をあている選擇データの議員し を行うにはまず人が西作祭師から旅遊散令を入力 し、この位引が美作なインタフェース製造が出り - のMPリバス (10)を介して振りのマイグロ・コン ビュータ樹に伝達される。得しのサイクロ・コン ピュース環は球菌物作の自然内容を気でのマイク ロ・コンピュータ (14) 仏景道する。第1、第2の マイタロ・コンピュータ例、(18)の制的によって 知1、現2の記憶施蔵物、(11)から放査の課題が ータが終山をれ、それぞれ、第1、保ての記憶装 催インタフェース(7)、 (12)及び癒し、傷まのHP リバス (14) (17)を介して延修ノモリ()の故当領域 に延算される。なお、での盛り、焦まの記憶換賞 4 なら出席なりでも発行している。 動作は主く独立して執行に行むれる。

外間間64-50671 (4)

ディスプレッ (15)に職能データを表示する会作 及びプリンタ内に囚犯データを出力する恐力な従 変列と同じである。

(変明の資料)

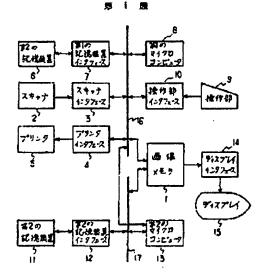
以上のようにての契切によれば、第1、第2のマイクロ・コンピュータ、加二、加まのおでリバス、第1、第2の記憶機関インタフェース及び第1、第2の記憶機関を超え、西球ノモリの内容を再えば1/5つつに分けるなどして、登録機について集行して被立に記憶装置からの入田力を行える構成としたので記憶装置への確保アータの入出力的関係の無なるという体のがある。

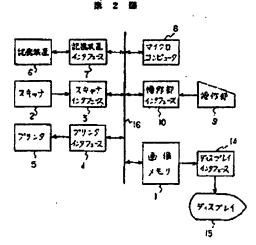
この発明で、マイクロ、コンピュータ、MFU パス、記憶状型インタフェース及び配置装置をき らに増やすことによって、記憶装置への節位ダー さの人出力時間はきらに透鏡され替にダータ数の 多い多盤高着板の間位ファイル装置に効果がある。 4、個質の成果な無垢

第1回はその男明の函数ファイル基準の一定業 例の排状器、第1間は世景のその数の選択ファイ ▲装置の構成線である。.

図において、Qは国際メキサ、図はスキャナ、 辺はスキャナ・インチフェース、何はブリンテ・ インテフェース、個はブリンク、別は体1の配像 登世、仍は点1の配偶要置インクフェース、例は 近1のマイクマ・コンピュータ、例は後年部、値 は存作部イングフェース、(11)は第2の定物責性、 (12)は第2の記憶等数インクフェース、(13)は第2の定物責性、 2のマイクロ・コンピュータ、(14)はディスプレイ、(14) は・インタフェース、(17)は第2の分下りである。 な4、個中個一個母は母一叉は個遺憾分を示す。

代理人 大 物 堆 电





-414-